



Plant pots from coconut coir

กระถางต้นไม้จากขุยมะพร้าว



“กระถางรักษ์โลก ลดมลพิษ

วัสดุเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาพร้อมธาตุอาหารพืช”

สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 มีผลกระทบต่อ การส่งออกของมะพร้าวที่เป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของ ตำบลพร่อน อำเภอดากใบ จังหวัดนราธิวาส ก่อให้เกิดปัญหา มะพร้าวส่งออกมีราคาตก ผลผลิตล้นตลาด ประชาชนในพื้นที่จึงนำมะพร้าวที่ล้นตลาดมาใช้ในการประกอบอาหาร ส่งผลให้มีเปลือกมะพร้าวเหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก ซึ่งประชาชนในพื้นที่จะกำจัดเปลือกมะพร้าวโดยการเผา ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ จัดเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาในพื้นที่ ดังนั้นในปีงบประมาณ 2565 มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จึงส่งทีม U2T ของพื้นที่ตำบลพร่อน ลงพื้นที่สำรวจ ศึกษาคุณสมบัติของเปลือกมะพร้าว พบว่าเปลือกมะพร้าวมีน้ำหนักเบา อุ่มน้ำดี เก็บความชื้นได้นาน และสามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ดังนั้นทีม U2T จึงเข้าหารือกับประชาชนในพื้นที่ และแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยการนำเปลือกมะพร้าวที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์มาประดิษฐ์เป็นผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากขุยมะพร้าว ที่ขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดขึ้นรูปด้วยทรงมือ และยึดเกาะกันด้วยกาวแป้งเปียกจากแป้งมันสำปะหลัง ในแนวคิด “กระถางรักษ์โลก ลดมลพิษ วัสดุเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาพร้อมธาตุอาหารพืช” เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร ลดการใช้ถุงเพาะชำที่เป็นพลาสติก อีกทั้งยังสามารถสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชน เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นด้วย

- Link: 1. <https://www.u2t.ac.th/hackathon/detail/18>
 2. <https://www.u2t.ac.th/event/detail/48>